

MEEDDM - PRODIGE V3

Support de Formation testeurs

Auteur: ALKANTE- Version V1.0- Mai 2010

SOMMAIRE

1. Objectif de ce document.....	3
2Module catalogue (utilisateur).....	4
2.1Page d'accueil.....	4
2.2Données.....	4
2.3Recherche.....	4
2.4Téléchargement.....	5
2.5Cartes.....	5
3Module catalogue (administrateur de données).....	6
3.1Métadonnées de données.....	6
3.2Métadonnées de cartes.....	6
3.3Métadonnées de lots de données.....	7
3.4Import de données.....	7
4Administration de Prodige.....	8
4.1Gestion des droits.....	8
4.2Administration de Géosource.....	8
4.3Personnalisation de l'application.....	8
5Module de consultation de cartes.....	9
6Module d'administration de cartes.....	10
6.1Nouvelles fonctions.....	10
.....	10
6.2Fonctionnalités liées au module d'administration de cartes.....	10
7Module d'administration de site.....	11
7.1Configuration de site.....	11
7.2Suivi d'activités.....	11
8Annexes.....	13
8.1Éditions de métadonnées.....	13
8.2Gestion du moissonnage.....	14

1. Objectif de ce document

Ce document est un support de la formation destiné aux personnes réalisant les tests de Vérification d'aptitude de Prodige V3.

2 Module catalogue (utilisateur)

2.1 Page d'accueil

- tableau de bord,
- nouveautés du catalogue (basé sur la date de création de la métadonnée),
- mises à jour du catalogue (basé sur la dernière mise à jour des métadonnées, y compris les mises à jour liées aux imports de données)
- Abonnement aux flux RSS,
- Accès aux domaines / sous-domaines

2.2 Données

- Accès aux métadonnées du catalogue par domaine / sous-domaine,
- Nombre de résultats,
- Légende (type de métadonnées),
- Tri,
- Export des résultats,
- actions : Exporter, visualiser, ajouter au panier,
- actions sur une sélection de métadonnées

2.3 Recherche

- recherche simple (sur tous les champs de métadonnées),
- recherche géographique (basée sur le champ étendue géographique des métadonnées),
- recherche avancée :
 - par date (basé sur la date de mise à jour de la métadonnée),
 - par mots-clés (liste prédéterminées des mots-clés de métadonnées),
 - par catalogue (catalogue de la plateforme ou catalogues moissonnés),
 - par type de métadonnées (couche, carte, lots de données, services),
 - par thème Inspire (mots-clés Inspire),

- par catégorie (champ « thématique ISO »),
- par organisation (champ « nom de l'organisme »).
- options de recherche

2.4 Téléchargement

- sélection d'un format (parmi les formats compatibles ogr),
- sélection d'une projection,
- sélection d'une extraction sur un territoire (clipage des objets géographiques)
- exécution directe
- exécution différée : ajout d'une demande dans une file d'attente. Le délai d'exécution de la file d'attente est paramétrable par serveur.

2.5 Cartes

- accès aux cartes d'un domaine / sous-domaine

3 Module catalogue (administrateur de données)

3.1 Métadonnées de données

- Édition des fiches métadonnées de données (voir annexe « Édition de métadonnées »)
 - Édition des métadonnées publiées (action soumise au droit de publication),
 - Contrôle des champs obligatoires de métadonnée (sur chaque sauvegarde de métadonnée, y compris un changement d'onglet),
- Paramétrage des couches WMS/WFS
 - Intégration des projections supplémentaires,
 - intégration de la notion de groupe,
- Création de fiches
 - Choix du serveur masqué,
 - contrôles d'intégrité et d'existence sur les noms de données,
- Gestion des données :
 - Modification du nom de la données (remplacement dans l'ensemble des mapfiles où la couche est présente)
 - Suppression d'une métadonnée de donnée : suppression de la couche de l'ensemble des mapfiles dans lesquels celle-ci est présente)
- Modification du statut des métadonnées :
 - édition des métadonnées depuis cette interface.
 - Modification du statut sur une sélection de métadonnées
- import de métadonnées

3.2 Métadonnées de cartes

- Édition des fiches métadonnées de cartes
 - Édition des métadonnées publiées (action soumise au droit de publication)
- Création de fiches
 - Choix du serveur masqué,
 - contrôles d'intégrité et d'existence sur les noms de cartes,

- Cartes statiques : possibilité de télécharger un fichier
- Gestion des cartes :
 - Modification du nom de la carte (remplacement du nom du mapfile)
- Modification du statut des métadonnées :
 - édition des métadonnées depuis cette interface.
 - Modification du statut sur une sélection de métadonnées

3.3 Métadonnées de lots de données

- Création d'une fiche métadonnée de lot de données (parent)
- Création d'une ou plusieurs fiches enfant : les fiches enfants sont des métadonnées de données, il est possible d'importer les données relatives à ces fiches.
- La suppression d'une fiche parent n'est possible que si les fiches enfant sont supprimées.
- Attention à la gestion de la publication Géosource pour garder une cohérence dans le catalogue.

3.4 Import de données

- Extension des formats et projections (compatibles ogr et proj)
- Actualisation de la date de révision des métadonnées,
- création / mise à jour du catalogue d'attributs,
- import avec changement de structure :
 - changement de longueur des champs,
 - changement de types autorisés,
 - ajout de colonnes
- chargement par l'administrateur des données.

4 Administration de Prodige

4.1 Gestion des droits

- Création d'utilisateurs,
- Export de la liste des utilisateurs,
- Compte générique de service
- Accès aux caractéristiques du compte utilisateur

4.2 Administration de Géosource

- Administration des thésaurus,
- Administration des contacts et impact sur les métadonnées du catalogue,
- Administration des systèmes de projection,
- Administration du moissonnage (cf documentation annexe),
- Reconstruction de l'index,
- Édition des modèles de métadonnées : attention de ne pas supprimer les champs domaines/sous-domaine et de ne pas modifier le champ type de la ressource.

4.3 Personnalisation de l'application

- modification de l'apparence
 - Deuxième logo,
 - logo des métadonnées du catalogue,
 - Image du bandeau Geosource (export PDF)
- administration des serveurs WxS,
- Administration des rubriques d'aide en ligne:
 - choix du fichier
 - choix des profils autorisés

5 Module de consultation de cartes

- Nouvelle Interface extjs,
- Outils de navigation, de situation,
- Outils de localisation : administrable en module d'administration de site et configurable par carte.
- Gestion de l'arbre des couches, légende,
- Outils de mesure,
- Outils d'information : information, Urls informatives, sélection circulaire, requêtes attributaires
- Outil d'annotations,
- Exports : Export image, Impressions, Export PDF,
- Gestion des contextes,
- Outil d'ajout de couches WMS : gestion de l'arborescence
- Outil d'ajout de couches WFS

6 Module d'administration de cartes

6.1 Nouvelles fonctions

- Gestion de la vue globale,
- Organisation de la légende (gestion de l'ordre des couches via cet outil),
- Utilisation de l'alias des champs (définis dans la fenêtre « gestion des champs »),
- Ajout de données WMS : gestion de l'arborescence du serveur WMS
- Modèles de mise en page : création de modèles des mises en page d'impression,
- Modèles de bandeau : création de modèles de bandeau
- Étendue de la carte : calcul de l'étendue des données d'une couche de la carte,
- Paramétrage IHM : paramétrage de l'interface de consultation de la carte,
- Requêteur de localisation : personnalisation du requêteur de localisation à partir de couches de la carte.
- Gestion de la symbologie :
 - analyses par histogrammes, par secteurs,
 - import de symbologie

6.2 Fonctionnalités liées au module d'administration de cartes

- Représentation par défaut d'une donnée :
 - paramétrage de la symbologie,
 - impact sur la visualisation de la donnée,
 - impact sur l'ajout d'une donnée dans une carte.
- Représentation d'une couche publiée en WMS
 - paramétrage de la symbologie,
 - paramétrage de l'échelle d'affichage

7 Module d'administration de site

7.1 Configuration de site

- paramétrage du module catalogue
 - activation du mode proposition de métadonnées,
 - gestion du timeout de téléchargement (temps à partir duquel il est proposé à l'utilisateur un téléchargement différé)
- paramétrage des modules carto :
 - activation de l'automate, heure de scannage,
 - ajout d'un fichier au zip de téléchargement,
 - nom, adresse de l'expéditeur des mails de téléchargement.
- Accès externes : liste des extranets autorisés à se connecter à Prodige, paramétrage de l'utilisateur identifié.
- Moteur de recherche : paramétrage du moteur de recherche par défaut
- Territoire d'extraction : paramétrage de la liste des territoires d'extractions possibles
- Administration de la liste des serveurs WMS (administration), WFS, WMS (consultation)


7.2 Suivi d'activités

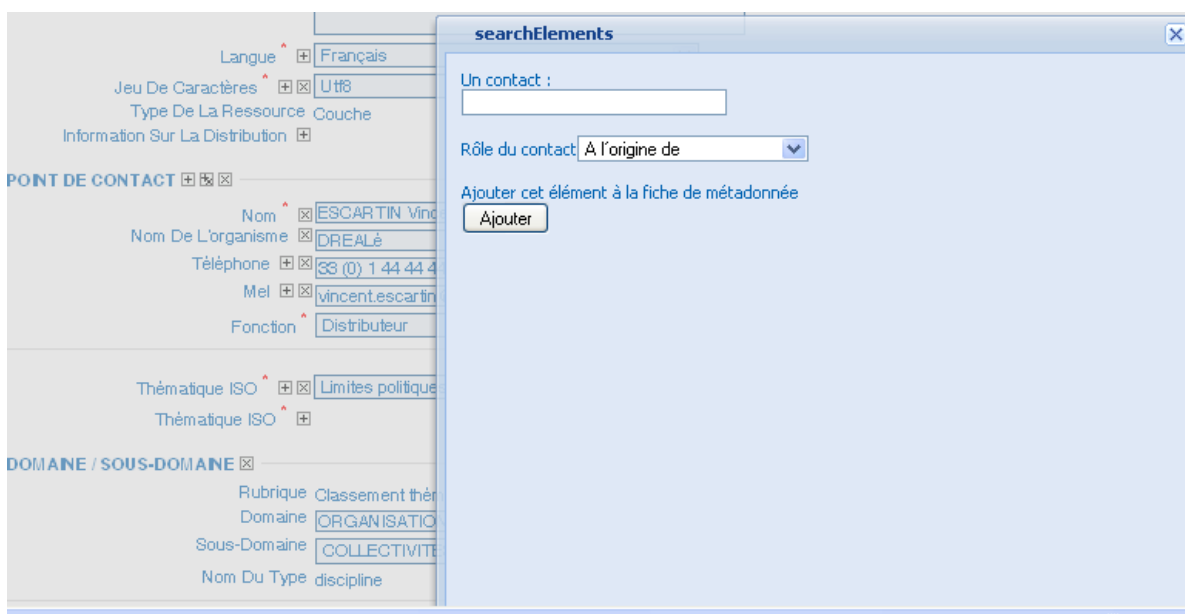
- Incohérences :
 - Cartes sans fiches métadonnées
 - Couches sans fiches métadonnées
 - Fiches de métadonnées (catalogue) sans métadonnées Géosource
 - métadonnées Géosource sans fiche de métadonnées (catalogue)
- Statistiques:
 - Liste des couches par producteur, date
 - Nombre de couches publiées par domaine
 - Nombre de couches publiées par sous-domaine
 - Liste des couches publiées
 - Liste des couches publiées depuis une date
 - Nombre de cartes publiées par domaine

- Nombre de cartes publiées par sous-domaine
- Liste des cartes publiées
- Liste des cartes publiées depuis une date:
- Exports:
 - authentications
 - téléchargements
 - consultation de métadonnées
 - consultation de cartes

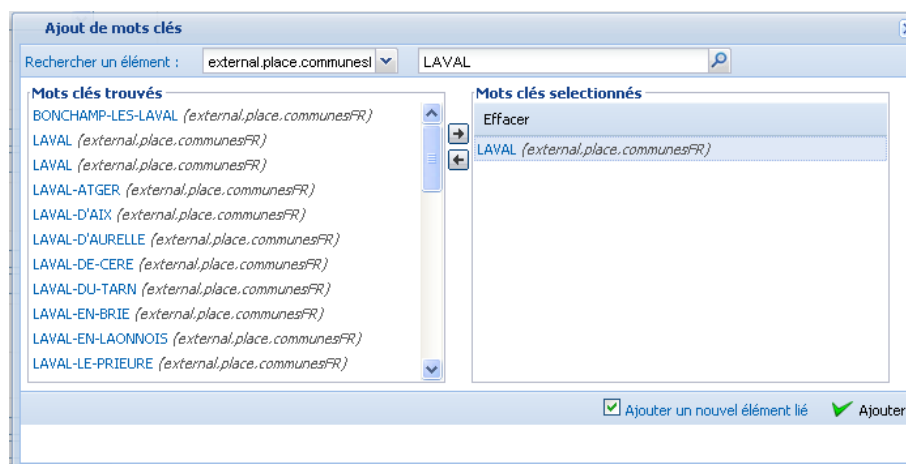
8 Annexes


8.1 Éditions de métadonnées

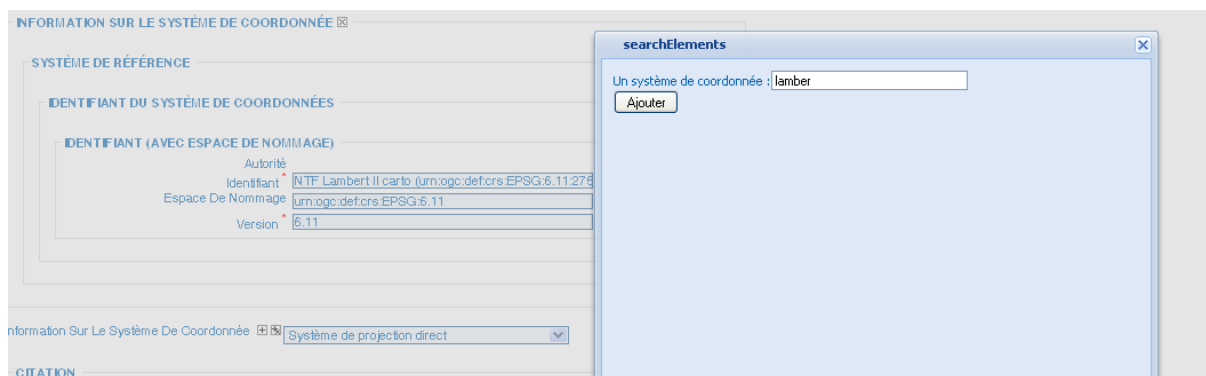
- En création de métadonnées, le contenu et la structure de la métadonnée est défini par le modèle relatif (couche, carte ou lot de données).
- Les champs obligatoires sont marqués d'un astérisque.
- Les champs titre, résumé et domaine / sous-domaine sont essentiels. La connexion avec le catalogue ne se fait qu'une fois ces champs remplis et la fiche sauvegardée. Par défaut les métadonnées ont le titre « 1_... ».
- Le champ contact peut être rempli automatiquement (clic sur le bouton ).



- le champ mots-clés possède un système de recherche.



- Le bouton « calcul de l'emprise » permet de calculer l'emprise géographique d'une métadonnée à partir des mots-clés issus de thésaurus de type place renseignés.
- Assigner une emprise géographique à une métadonnée permet de rechercher des données à partir de la carte (onglet recherche).
- Le champ Information sur le système de coordonnées peut être rempli automatiquement à partir du bouton  .
- La liste des projections disponibles est paramétrable pour l'administrateur Prodige.



8.2 Gestion du moissonnage

- Moissonnage via la norme CSW 2.0
 - GetCapabilities URL :
<http://catalogue.prodige.fr/geonetwork/srv/fr/csw?service=CSW&request=GetCapabilities&version=2.0.2>
 - Recherche : permet de limiter les métadonnées moissonnées à une recherche par mots clés (à utiliser lorsque le volume est important , ex : Géoportail)
 - Options : Fréquence de mise à jour du moissonnage. Limiter les mises à jour pour ne pas surcharger le serveur.
 - Privilèges : All(internet), cocher Voir. Sans ce paramétrage, les métadonnées ne sont pas publiées donc pas visibles dans le catalogue.
 - Categories : affecte la métadonnée à une catégorie Géosource. (pas d'impact sur le catalogue)

Gestion du moissonnage

Site

Nom

Capabilités URL

Icon

Compte utilisateur ☐

Recherche

☒ Recherche

Texte libre

Titre

Résumé

Subject

Options

Fréquence (j.h.m) : : (jours : heures : minutes)

Une seule exécution ☐

Privilèges

Groupes

Intranet
All (Internet)
Saisie
Validation
Publication

Groupe	Voir	Dynamique	Epingler
All (Internet)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Supprimer

Categories

Cartes & graphiques
Jeux de données
Ressources interactives
Applications
Etude de cas, meilleures pratiques
Conférences
Photographies
Vidéo/Audio

- Moissonnage de WebServices OGC
 - GetCapabilities URL : <http://carto.prodige.fr/cgi-bin/mapserv?request=getCapabilities&service=WMS&version=1.1.1>
 - Type d'import :
 - Créer les métadonnées pour les couches : permet de créer la métadonnée du service WEB et une métadonnée par couche WMS/WFS.
 - Utiliser l'attribut MetadataUrl : permet de récupérer la métadonnée à partir de la balise MetadataUrl du service Web
 - Créer les imageries : permet de récupérer les imageries des données relatives aux métadonnées par une requête GetMap
 - Options : Fréquence de mise à jour du moissonnage. Limiter les mises à jour pour ne pas surcharger le serveur.
 - Privilèges : All(internet), cocher Voir. Sans ce paramétrage, les métadonnées ne sont pas publiées donc pas visibles dans le catalogue.

- Categories : affecte la métadonnée à une catégorie Géosource. (pas d'impact sur le catalogue)

Gestion du moissonnage

Site

Nom

Type of OGC webservice

Capabilities URL

Langue des métadonnées

Sujet ISO

Type d'import
☒ Créer les métadonnées pour les couches diffusées par le service.
☒ Utiliser l'attribut metadataURL pour les métadonnées de données.
☒ Créer les imagerie (WMS uniquement).

Icon

Options

Fréquence (j.h.m) : : (jours : heures : minutes)

Une seule exécution ☒

Privilèges

Groupes

Groupe	Voir	Dynamique	Epingler	
All (Internet)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>

Catégorie pour les métadonnées de services

Catégorie pour les métadonnées de données

- Quelques exemples de catalogues OGC : <http://ows-search-engine.appspot.com/index?q=&de=&st=CSW&lp=fr>